

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 20 du 24 juin 2003 - 2 pages - Numéro ordre postal : 53

Grandes Cultures

Noctuelles

Avec les conditions chaudes, les noctuelles (chenilles vertes avec bandes longitudinales blanches) sont très actives dans certaines parcelles de betteraves, surtout dans le sud de la région, mais aussi de tournesol (voir tableaux). Si leur présence en culture de betteraves est classique, en revanche leur développement sur tournesol est moins fréquent. Il faut remonter à 1996 pour trouver des attaques conséquentes sur cette culture. Enfin on observe aussi des noctuelles dans certains maïs : 1 chenille pour 20 pieds à Bullion (78) Saint Jean de Beauregard (91), Nucourt (95).

On trouve actuellement des chenilles de différentes tailles (moins d'1 cm à près de 3 cm), ce qui signifie que les attaques vont se poursuivre.

Il convient donc d'être très vigilant sur les betteraves, d'autant plus que les pégomyies reviennent aussi (voir plus loin), et intervenir en cas de présence conséquente de chenilles. En revanche, la taille des tournesols exclut la possibilité de lutte.

Outre les noctuelles, un autre lépidoptère défoliateur a été détecté. Il s'agit de la Vanesse (*Vanessa cardui*), connue comme défoliateur des chardons. La chenille est foncée avec une bande jaune de chaque côté, et des épines sur tout le corps. Elle mesure plus de 3 cm à maturité. Elle tisse un abri (en pincant les feuilles) ou se trouvent ses déjections. Il y a 1 ou 2 générations.

Nous avons détecté une chenille sur un tournesol à Orveau (91) la semaine dernière, et une forte attaque a été notée sur soja à Passy / Seine (77). Un traitement pyréthrinoïde a heureusement détruit les larves.

Voir photos pour les abonnés par mail.

Betteraves

Pégomyies

Les oeufs de la deuxième génération commencent à s'observer dans quelques parcelles avec des niveaux d'infestation déjà élevés, dans le sud de la région.

A surveiller attentivement.

Réseau betterave

Seine et Marne	Nbre noctuelles / 20 pieds	% pieds avec oeufs pégomyies
Bougligny	7	35%
Chambry	1	0%
Château Landon	5	35%
Crisenoy	0	0%
Egreville	12	50%
Episy	1	50%
Larchant	21	-
Maisoncelles	0	0%
Mons en Montois	4	20%
Pécy	0	0%
Essonne		
Boutervilliers	2	15%
Guigneville	2	5%
Maisse	0	65%
Méréville	0	0%
Val d'Oise		
Haravilliers	0	0%
Le Mesnil aubry	3	5%
Livilliers	12	0%

Réseau tournesol

Lieu	Nbre noctuelles / 20 pieds
77-Bougligny	20
77-Château Landon	30
77-Chenou	2
77-Choisy en Brie	0
77-Egreville	7
77-Episy	1
77-Jouy le Châtel	0
77-Marolles / Seine	1
77-Montigny le guesdier	12
77-Thiersanville	0
91-Orveau	0

Sur tournesol, à noter aussi la présence abondante de méligèthes dans les fleurs, et de cicadelles sur le feuillage.



Noctuelles
Pégomyies
Les ravageurs font toujours l'actualité.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J BOULUD

Publication périodique C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif individuel 2003 : 65 euros

Pois

STADES : remplissage du dernier étage à jaunissement des parcelles.

Maladies

- présence d'étoiles d'oïdium sur feuilles voire sur gousses,
- fort développement d'anthracnose dans certains de nos carrés témoins,
- présence de rouille dans un témoin à Passy / Seine (77), et de façon plus anecdotique dans d'autres sites (Boissy le Châtel et Villeroy-77, Abbeville la rivière-91).

Tordeuses

Fin des observations.

Blé

Epis blancs

Les épis blancs que l'on rencontre généralement en cours de remplissage du grain peuvent avoir différentes origines :

- le piétin échaudage :

l'élément caractéristique est la présence de nécroses brunes sur toute ou partie du système racinaire. Dans les cas les plus graves, on peut aussi avoir formation d'un manchon noirâtre à la base de la tige. Le piétin échaudage se manifeste par ronds ou bandes de taille variable, plus rarement par des pieds isolés.

- le piétin verse :

le système racinaire est normal, en revanche on a des taches brunâtres à la base de la tige. Si l'on coupe au niveau de la tache, on voit qu'une partie de la section de la tige est nécrosée (le rhizoctone et la fusariose ne nécrosent pas ou peu en profondeur). Dans les cas les plus graves, la tige est complètement molle et sèche au niveau des symptômes, et la tige peut verser. Les notations effectuées dans nos parcelles de suivi confirment la pression faible de maladie cette année avec des sections nécrosées moyennes le plus souvent inférieures à 25%.

- la fusariose des épis:

Le système racinaire et la base de la plante sont sains. L'épi entier peut être touché, mais on a le plus souvent une fraction supérieure de l'épi concernée. L'apparition suit de peu la floraison, période de contamination, et est indépendante d'un coup de chaleur. La présence de coussinets roses ou orangés n'est pas systématique, ceux-ci correspondent d'ailleurs à des champignons secondaires ou des bactéries se développant sur les épillets touchés.

- la tordeuse :

L'épi est entièrement blanc. Si l'on tire dessus, il s'arrache facilement car il est sectionné dans la tige.

Maïs

STADES : 10-12 feuilles

Pyrale

Les niveaux de captures sont le plus souvent du même ordre que ceux de la semaine précédente. Des pontes ont été trouvées ce lundi à :

Château Landon (77)	10 pour 100 pieds
Coulombs en Valois (77)	5 pour 100 pieds
Crisenoy (77)	2 pour 100 pieds
Abbeville la rivière (91)	15 pour 100 pieds.

Le beau temps actuel est évidemment favorable à l'activité de la pyrale. Les fortes chaleurs peuvent cependant provoquer des dessèchements de pontes. La durée d'incubation est au minimum de 5 jours.

Les traitements contre la pyrale peuvent être réalisés à partir de la fin de semaine - début de semaine prochaine dans les secteurs où le vol a démarré le plus tôt (voir carte bulletin précédent).

Pucerons

Les infestations restent de l'ordre de quelques dizaines de pucerons / plante (moins de 100). Par contre, on commence à trouver des pucerons sur les feuilles moyennes.

Chrysomèle

La découverte de l'organisme de quarantaine Diabrotica virgifera l'an passé en Ile de France entraîne une accroissement des moyens de piégeages pour cette année.

Plan de contrôle

Pour la région Ile de France, un dispositif spécifique est prévu dans les zones où les captures ont été enregistrées l'an passé (secteurs de Roissy et Orly). Plus de 300 pièges vont être installés à partir de cette semaine dans les zones focus, de sécurité et tampon. Le suivi sera assuré par la FREDON Ile de France (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles) jusqu'à fin octobre.

Plan de surveillance

D'autres pièges seront également mis en place dans le reste de la région.
Sur l'ensemble du territoire national, le dispositif de piégeage est également fortement intensifié.

Tournesol

STADES : début floraison pour les plus avancés.

Maladies

Les premiers symptômes de sclérotinia sur tiges s'observent dans quelques parcelles : Montigny le guesdier, Egreville, Jouy le Châtel (77).